

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE 2023/2024



OBECNÉ LABORATORNÍ VYBAVENÍ

Autoklávy
Centrifugy
Dekontaminace a sterilizace pomocí CIO2
Dewarovy nádoby
Hlubokomrazicí boxy
Horkovzdušné sterilizátory a sušárny
Inkubátory
Klimatické růstové komory
Laboratorní myčky
Laminární boxy a biohazardy
Lednice a mrazicí boxy
Magnetické míchačky
Peristaltické a injekční pumpy
pH metry
Pipety
Systémy na úpravu vody
Termobloky
Třepačky
Váhy
Vodní a ultrazvukové lázně

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO LABORATOŘE

Dokumentační systémy
Elektroforézy a blotování
Homogenizátory, koncentrátory a lyofilizátory
Izolátory nukleových kyselin
Microarrays
Mikroskopy a lupy
Napěťové zdroje
PCR termocykléry
Počítadla buněk
Spektrofotometry a multidetekční systémy
Surface plasmon resonance
Transiluminátory
Systémy pro IN-VIVO imaging

VYBAVENÍ PRO FYZIOLOGICKÝ VÝZKUM

Vybavení pro anestezii zvířat
Stereotaktické zařízení
Studium metabolismu zvířat
Vybavení pro studium dýchání zvířat
Studium chování zvířat
Telemetrie
Perfuzní systémy pro izolované orgány a tkáně
Elektrofyzilogie a mikroperfuze buněk a tkání
Skleněné kapiláry pro elektrofyziologii

SOFTWARE

LABORATORNÍ PLAST

Obecný laboratorní plast
Špičky
Plast pro PCR
Plast pro mikrobiologii
Plast pro tkáňové kultury
Plast pro mikroskopii

REAGENCIE

DNA / RNA oligonukleotidy
Próby
Syntetické DNA fragmenty a geny
Next generation sequencing (NGS)
Izolace nukleových kyselin a proteinů
Polymerázy, mastermixy a HRM analýza
Reagencie pro elektroforézu a blotování
Cytogenetická analýza
Licor
IBIDI
Takara a Clontech
Bio-Rad

Seznam dodavatelů

AZENTA LIFE SCIENCES	www.azenta.com
BEL ENGINEERING	www.belengineering.com
BIOER	www.bioer.com.cn
BIOFIRE DIAGNOSTICS	www.biofiredx.com
BIOCHROM – WPA	www.biochrom.co.uk
BIOGENER	www.bio-gener.com
BIOLOGICS	www.biologics-inc.com
BIO-RAD	www.bio-rad.com
BREMA	www.bremaice.it
CAPP	www.capp.dk
CLINX SCIENCE INSTRUMENTS	www.clinxsci.com
CLORDISYS	www.clordisys.com
CONSORT	www.consort.be
DSI	www.datasci.com
DELTALAB	www.deltalab.es
DLAB	www.dlabsci.com/english/index.htm
ECOSAFE	www.ecosafesa.com/en
GENEAID	www.geneaid.com
HAIER	www.haiermedical.com
HANIL	www.ihanil.com
HARVARD APPARATUS	www.harvardapparatus.com
HERMLE	www.hermle-labortechnik.de
HEROLAB	www.herolab.de
HIDEX OY	www.hidex.com
HOEFER	www.hoeferinc.com
HWASIN TECHNOLOGY	www.tech.hwashin.net/en
HWLAB	www.hwlab.cn
IBIDI	www.ibidi.com
IDT	www.idtdna.com
INNOPSYS	www.innopsys.fr
ITHERA MEDICAL	www.ithera-medical.com
LABNET	www.labnetlink.com
LICOR	www.licor.com
LIEBHERR	www.liebherr.com
LIFEREAL	en.lifereal.com.cn
LOGOS BIOSYSTEMS	www.logosbio.com
MAESTROGEN	www.maestrogen.com
MULTICHANNEL SYSTEMS	www.multichannelsystems.com
JETBIOFIL	www.jetbiofil.com
N-BIOTEK	www.n-biotek.com
NICOYA LIFESCIENCES	www.nicoyalife.com
NORGEN BIOTEK	www.norgenbiotek.com
NOVEL OPTIC	www.jnoec.com
NÜVE	www.nuve.com.tr
QSONICA	www.sonicator.com
PANLAB	www.panlab.com
POP BIO IMAGING	www.pop-bioimaging.com
SALVISLAB RENGGLI	www.salvislab.com
SCIE-PLAS	www.scie-plas.co.uk
SNIJDERS SCIENTIFIC	www.snijders-tilburg.nl
TELSTAR	www.telstar-lifesciences.com
WARNER INSTRUMENTS	www.warneronline.com
WESBART	www.wesbart.co.uk

SKŘÍŇOVÉ NÍZKOENERGETICKÉ HLUBOKOMRAZÍČÍ BOXY

SE DVĚMA ZCELA NEZÁVISLÝMI CHLADÍČÍMI OKRUHY A SPOTŘEBOU OD 6 kW/24 h



VIP technologie izolace stěn - tato technologie zaručuje výtečnou izolační schopnost při velmi malých vnějších rozměrech a dovoluje výrobci podstatně zvýšit vnitřní užitný objem
 Certifikováno dle EN 93/42/EC (2007/47/EC) (zdravotnický prostředek třída IIa)
 Hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty
 Vyšší počet zamrazovacích krabiček v porovnání s objemově srovnatelnými systémy díky ergonomickému řešení vnitřního prostoru
 Možná varianta s dotykovým LCD displejem nebo LCD displejem s tlačítkovými senzory
 Garance nachlazení mrazícího boxu od +25°C na teplotu -80°C do 3 hodin
 Vysoce účinný systém chlazení zaručuje maximální teplotní uniformitu v celém boxu
 Duální systém chlazení TwinCool pomocí dvou zcela nezávislých chladicích okruhů
 Ekologické HC uhlovodíkové chladivo
 Maximálně snížená spotřeba elektrické energie 6 kW/24 h (certifikát EnergyStar)
 Možnost nastěhování do 80 cm dveří
 Velmi nízká hlučnost < 42 dB
 Vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří
 Velký dotykový LCD displej
 Grafické znázornění průběhu teploty
 Možnost doplnění o modul otisků prstů a přístupu pomocí čipové karty
 Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření
 Interní paměť pro záznam dat po dobu 20 let
 Bateriový back-up
 Pojezdová kolečka
 Tři průchodky pro připojení externí sondy
 Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
 Možnost načtení záznamů přes USB port
 Regulační a kontrolní systém jednoduše připojitelný na váš systém
 Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné
 Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití
 Optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a ucpaného filtru
 Možnost zálohového CO₂ a N₂ systému při výpadku proudu
 Možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 101 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady
 Uzamykání boxu
 Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu
 Teplotní rozsah: - 40°C až - 86°C
 Trvale udržitelná teplota - 86°C při okolní teplotě až + 32°C
 Přesnost 0.1°C
 Vnitřní objem 578 litrů
 Napájení 230V/50 Hz
 Maximální kapacita: až 400 kusů 2" krabiček
 Vnější rozměry (š x h x v): 895 (795) x 998 (859) x 1980 mm
 Vnitřní rozměry (š x h x v): 620 x 716 x 1310 mm
 Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení) + 3 nerezové police každá s nosností 80 kg
 Hmotnost: 290 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Haier	DW-86L578BPST	Duální, nízkoenergetický hlubokomrazicí box 578 litrů, 6 kW / 24 h	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-86L728BPST	Duální, nízkoenergetický hlubokomrazicí box 728 litrů, 7 kW / 24 h	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-86L828BPST	Duální, nízkoenergetický hlubokomrazicí box 828 litrů, 8 kW / 24 h	Na dotaz	Na dotaz



MALÝ SKŘÍŇOVÝ NEBO PULTOVÝ HLUBOKOMRAZÍČÍ BOX SE DVĚMA KOMPRESORY

Hlubokomrazicí zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty

Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn

Dvoukaskádový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)

VIP panel - izolace stěn pomocí vakua

Vnitřní objem 50 - 100 litrů

Pultové provedení s vnitřními izolačními panely

Teplotní rozsah - 40°C až - 90°C

Doporučený rozsah pracovních teplot - 50°C až - 86°C

Přesnost 0.1 °C



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Haier	DW-86W100J	Pultový hlubokomrazicí box 100 litrů	126 000	152 460.00
Haier	DW-86L51J	Skříňový hlubokomrazicí box 50 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-86L100J	Skříňový hlubokomrazicí box 100 litrů	139 500	168 795.00

SKŘÍŇOVÉ MRAZÍČÍ BOXY - 25°C AŽ - 40°C

Toto mrazicí zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty

VIP panel – izolace stěn pomocí vakua

Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi

Vnitřní objem 92 litrů až 1280 litrů

Certifikováno dle EN 93 / 42 / EEC jako zdravotnický prostředek

Teplotní rozsah - 10°C až - 25°C

Přesnost 0.1°C

Ruční odmrazování

Skříňové a pultové verze

Velmi přehledný LCD displej se senzorovým ovládáním

Vizuální a zvukový alarm nastavených parametrů alarmových teplot

Optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, poruchy teplotního čidla

Průchodka pro čidlo



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Haier	DW-25L92	Skříňový mrazicí box -10°C až -25°C, objem 113 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-25L262	Skříňový mrazicí box -10°C až -25°C, objem 262 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-25L300	Skříňový mrazicí box -10°C až -25°C, objem 300 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-30L298J	Skříňový mrazicí box -10°C až -30°C, objem 298 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-30L520F	Skříňový mrazicí box -10°C až -30°C, objem 520 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-30L528D	Skříňový mrazicí box -10°C až -30°C, objem 533 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-30L818	Skříňový mrazicí box -10°C až -30°C, objem 825 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-30L1280F	Skříňový mrazicí box -10°C až -30°C, objem 1280 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-40L92	Skříňový mrazicí box -10°C až -40°C, objem 113 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-40L262	Skříňový mrazicí box -10°C až -40°C, objem 262 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-40L298J	Skříňový mrazicí box -10°C až -40°C, objem 298 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-40L418D	Skříňový mrazicí box -10°C až -40°C, objem 420 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-40L528	Skříňový mrazicí box -10°C až -40°C, objem 533 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Haier	DW-40L568J	Skříňový mrazicí box -10°C až -40°C, objem 600 litrů	Na dotaz	Na dotaz

HiPette JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY



Nastavitelné od objemu 0.1 µl až 10 000 µl
Kompatibilní se špičkami pro 10 µl, 20 µl, 100 µl, 1 000 µl objem
4-pozicový displej
Nejlehčí pipety na trhu 75 g, nízká provozní síla 4 N
Filtr na ochranu proti vniknutí kapaliny do těla pipety
Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
Uzamykání pipety
Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
Vysoká přesnost a reprodukcibilita
Zvýšená odolnost proti UV
Plně autoklávovatelné na 121°C

IHNEDE K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Dlab	7030511001	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 0.1-2.5µl	4 500	5 445.00
Dlab	7030511004	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 0.5-10µl	4 500	5 445.00
Dlab	7030511005	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 2-20µl	4 500	5 445.00
Dlab	7030511008	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 10-100µl	4 500	5 445.00
Dlab	7030511009	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 20-200µl	4 500	5 445.00
Dlab	7030511014	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 100-1000µl	4 500	5 445.00
Dlab	7030000085	HiPette linear pipette stand for 6 pipettes	1 900	2 299.00
Dlab	HIPETTE-6	Sada 6 pipet a stojánu	14 450	17 484.50

BioPette JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY



Sada obsahuje 4 plně autoklávovatelné pipety s nastavitelnými objemy:
0.5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl a 6-ti místný otočný stojánek
Kompatibilní se špičkami pro 10 µl, 20 µl, 100 µl, 1 000 µl objem
Snadné nastavení objemu
Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
Uzamykání pipety
Výškově stavitelný odhazovač umožňuje kompatibilitu se všemi typy špiček od různých výrobců
Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
Vysoká přesnost a reprodukcibilita
Zvýšená odolnost proti UV
Plně autoklávovatelné na 121 °C

10% SLEVA NA 2 PIPETY DLE VÝBĚRU

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Labnet	P3942-2	Biopette™ Plus Autoclavable Pipette 0.1-2µl	5 950	7 199.50
Labnet	P3942-10	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 0.5-10µl	5 950	7 199.50
Labnet	P3942-20	Biopette™ Plus Autoclavable Pipette 2-20µl	5 950	7 199.50
Labnet	P3942-100	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette, 10-100µl	5 950	7 199.50
Labnet	P3942-200	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 20-200µl	5 950	7 199.50
Labnet	P3942-1000	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 100-1000µl	5 950	7 199.50
Labnet	P3942-5000	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 1000-5000µl	6 160	7 453.60
Labnet	P3942-10000	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 1000-10000µl	6 430	7 780.30
Labnet	P3942-SK4	BioPette™ Plus Starter Kit	16 616	20 105.40

ELEKTRONICKÉ PIPETOVACÍ NÁSTAVCE

Pro plastové i skleněné pipety, objem v rozsahu 0.1 až 100 ml
Výběr 6 rychlostí sání a vypouštění kapalin
Lehké, ergonomické provedení, ovládání jednou rukou
Životnost baterie je více než 8 hodin používání s přerušovaným provozem
Součástí je 0.45 µm vyměnitelný hydrofóbní filtr
Doba nabíjení jsou 2 - 3 hodiny, lze dobíjet během používání



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Dlab	7013100200	Levo Me pipette filler (new)	4 200	5 082.00
Dlab	7061100102	Simple Levo Plus pipette filler (new)	3 900	4 719.00
Dlab	7061110200	Levo Plus pipette filler with stand (new)	4 900	5 929.00

STOLNÍ PCR CENTRIFUGA VČETNĚ ROTORU 8 x 1.5 / 2 ML

Maximální otáčky 7000 rpm
Maximální přetížení 2000 xg
Aktivace zavřením víka nebo vypínače
Možnost pulsního stáčení
Výměna rotoru bez nářadí
Balení obsahuje rotor na 4 stripy zkumavek, adaptéry na 0.5 a 0.2 ml zkumavky



AKCE

IHNEĎ K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Dlab	9031001012	D1008 Mini centrifuga s modrým víkem, rotorem A08-2 & A02-PCR8 a adaptéry SA02P2&SA05P2	4 500	5 445.00
Dlab	9031002012	D1008 Mini centrifuga se zeleným víkem, rotorem A08-2 & A02-PCR8 a adaptéry SA02P2&SA05P2	4 500	5 445.00

MINICENTRIFUGA S KOMBINOVANÝM ROTOREM D1012UA

Rozsah otáček 2 000 až 10 000 rpm po 1 000 rpm
Maximální kapacita 12x 1.5 / 2.0 ml a 4x 8 stripů 0.2 ml nebo 44x 0.2 ml zkumavek
Maximální přetížení 7 490 xg
Možnost nastavení času v rozpětí 10 s - 20 min
Možnost nastavení 1 rozběhového a 2 brzdících stupňů
Včetně adaptérů na 2ml zkumavky
Velice přehledný OLED displej
Hlučnost centrifugy při maximálních otáčkách menší jak 58 dB
Vnější rozměry š x h x v: 180 x 210 x 130 mm
Hmotnost: 1.5 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Dlab	9021001331	D1012UA Nechlazená centrifuga	9 900	11 979.00

STOLNÍ DESTIČKOVÁ CENTRIFUGA C-16000



IHNEĎ K DODÁNÍ

Rozsah otáček 500 - 2 000 rpm
Maximální přetížení 500 xg
Možnost krátkého stočení (Short Spin)
Automatické otevření víka po skončení stáčení
Maximální kapacita 4 x standardní 96-jamková mikrodestička nebo 2 x "Deep well"
Možnost nastavení času v rozpětí 15 s - 99 min nebo kontinuální čas
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 39 dB
Hmotnost: 10.5 kg
Vnější rozměry (š x h x v) : 330 x 370 x 175 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
HWLab	C-16000	Stolní destičková centrifuga	20 880	25 264.80

LABORATORNÍ CENTRIFUGA 4 x 100 ml NF400



Rozsah otáček 10 - 4 100 rpm
Maximální přetížení 2 819 xg
Maximální kapacita 4 x 100 ml
Nastavení otáček v rozlišení 10 rpm / přetížení 10 xg
Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
Automaticky uzamykatelné víko
Možnost nastavení času v rozpětí 0.5 - 99 min nebo kontinuální
Možnost nastavení 5 různých brzdících a rozběhových stupňů
Procesorová ochrana proti nesprávné vyvážení
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 55 dB
Vnější rozměry (š x h x v) : 380 x 475 x 335 mm (výška s otevřeným víkem 710 mm)
Hmotnost: 25 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
NUVE	NF 400	Laboratorní centrifuga na 4 x 100 ml nebo 30 x 15ml zkumavky	42 300	51 183.00

CHLAZENÁ PCR CENTRIFUGA D1524R VČETNĚ ROTORU 24 x 1.5 / 2 ml



PLATÍ DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB!

Rozsah otáček od 200 do 15 000 rpm po 10 rpm
Maximální kapacita 24 x 1.5 / 2.0 ml nebo 18 x 5 ml zkumavek
Maximální přetížení 21 380 xg po 10xg
Plně autoklávovatelné rotory
Výběr z několika rotorů
Nerezový vnitřek centrifugy
Nastavení teploty v rozsahu - 20°C až + 40°C
Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
Možnost nastavení času v rozpětí 0.5 - 99 min nebo kontinuální čas
Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
Možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů
Interní paměť až na 9 programů
Elektronická pojistka proti otevření víka (elektronické odemykání a zamykání víka)
Hlučnost centrifugy při maximálních otáčkách menší jak 56 dB
Vnější rozměry (š x h x v) : 332 x 553 x 283 mm
Hmotnost: 30 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Dlab	9013111121+ROTOR	D1524R Vysokorychlostní mikrocentrifuga s rotorem 24x 1.5/2ml	58 040	70 228.40



Radost z jízdy při nákupu KRD produktů

HORKOVZDUŠNÉ SUŠÁRNY



Teplotní rozsah okolí + 5°C až + 250°C
 Přesnost nastavení 1°C
 Přesnost kolísání teploty +/- 1°C (37°C)
 Teplotní změna (max. přesah) +/- 2°C
 Časový spínač 1 min - 100 hodin nebo kontinuální čas
 PID procesorová kontrola s LED digitálním displejem
 Možnost zpožděného startu v rozmezí 1 min až 100 h
 Interní paměť s možností ukládání až po dobu 125 dní
 Optoakustický alarm systém poruchových stavů
 Externí průchodka pro připojení čidla
 USB rozhraní s možností ukládání dat
 Objem 55 až 371 litrů
 Varianty s i bez ventilátoru

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Nuve	FN 055	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 55 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	FN 120	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	FN 400	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 48 litrů	29 750	35 997.50
Nuve	FN 500	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	36 000	43 560.00
Nuve	FN 400 P	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 42 litrů	33 300	40 293.00
Nuve	FN 500 P	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 110 litrů	37 800	45 738.00
Nuve	KD 200	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 191 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	KD 400	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 371 litrů	Na dotaz	Na dotaz

BIOLOGICKÉ INKUBÁTORY



Snadné programování jedním tlačítkem
 Prosklené vnitřní dveře
 Teplotní rozsah okolí + 5°C až + 99.9°C
 PID procesorová kontrola s LED digitálním displejem
 Přesnost nastavení 0,1°C
 Kolísání teploty při 37°C: ± 0.1°C
 Časovač: 1 min - 99.9 hodin + Hold Position
 Možnost zpožděného startu v rozmezí 1 min až 99,9 h
 Objem 55 až 252 litrů
 Počet polic (standard / max.): 2 / 7

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Nuve	EN 055	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 55 litrů	35 700	43 197.00
Nuve	EN 120	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	40 800	49 368.00
Nuve	EN 300	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 22 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	EN 400	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 48 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	EN 500	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	ES 120	Chlazený inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	Na dotaz	Na dotaz
Nuve	ES 252	Chlazený inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 252 litrů	Na dotaz	Na dotaz

INKUBOVANÁ ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA NBT205

Vnitřní objem 30 litrů
Barevný dotykový LCD displej
Umožňuje třepat erlenmeyerovy baňky o objemu 12x100 ml, 8x 250 ml, 5x 500 ml
Možnost univerzálního držáku nádob a zkumavek nebo destiček
Teplotní rozsah okolní teploty + 5°C do + 65°C
V nabídce také chlazené verze včetně větších třepaných objemů
Časovač 1 min - 48 hodin nebo kontinuální čas
Rozsah třepání od 30 – 300 rpm, kruhový pohyb (orbit 22 mm)
Přesnost $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ při 37°C, nastavení po 0.1°C
Vnější rozměry (š x h x v): 285 x 400 x 290 mm
Hmotnost: 13 kg
Teplotní uniformita 0.25°C



AKCE

IHNEDE K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
N-Biotek	NBT205	Inkubovaná orbitální třepačka	49 725	60 167.30

VERTIKÁLNÍ PARNÍ AUTOKLÁV 40 LITRŮ NC 40M

N-SmArt" sledování, ukládání dat všech operačních parametrů a alarmů, jak digitálních tak grafických a možnost ukládání přes "NuveCom" na USB Flash disk, připojení na ethernet pomocí "NuveCloser"

Vertikální, 40 litrů, materiál komory nerez-titan, časovač 1 - 300 min
Mikroprocesorová kontrola, plně automatizovaný proces, frakcionované vakuum, zabudovaná sonda pro roztoky
Vnitřní průměr komory 320 x 520 mm
Nastavení sterilizační teploty 105 - 137°C, 5 již přednastavených programů + 2 doplňkové zákaznické programy (modifikovatelné)
Rozpouštěcí program 60°C-100°C
Vnitřní paměť na posledních 100 cyklů detailně a sumarizace 29 500 cyklů
Velmi přehledný 4,3" barevný LCD displej s dotykovými senzory, možnost autodiagnostiky
Funkce odloženého startu, bezpečnostní zámek, zkrácené vzduchové chlazení, možnost přilévání demivody bez nutnosti připojení na přívod vody, bez připojení na odpad
Hmotnost: 80 kg
Vnější rozměry (š x h x v): 56 x 60 x 99 cm, napájení 230V / 50 Hz



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
NUVE	NC 40M	Vertikální autokláv 40 litrů	126 900	153 549.00

MYČKA LABORATORNÍHO SKLA SALVISLAB SC 2560



Mycí a dezinfekční automat
 Nerezové jednodveřové provedení s předním plněním
 Monitoring otáčení rozstřikovače během mytí
 Vodivostní čidlo pro kontrolu vodivosti na konci mytí
 Senzor čistoty filtru
 Vnější rozměry (š x v x h): 600 x 650 x 845 mm
 Vnitřní rozměry (š x v x h): 550 x 500 x 600 mm
 Objem 165 litrů
 Příkon max. 6.2 kW
 Přípojka vody ("G): 3/4 , přípojka destilované vody
 Odpad Ø: 25 mm
 Automatický dávkovač mycích prostředků
 Mycí programy volitelné: 20+20
 Počet mycích cyklů na program (max.): 9
 Spotřeba vody 12 litrů na jeden cyklus
 Max. mycí teplota 93°C
 2 dávkovací pumpy, možnost přidání dalších 2 pump
 Změkčovač vody
 Možnost nastavení termické dezinfekce 90°C po dobu 10 min
 Kondenzátor páry
 Hlučnost 56 dB
 USB port pro ukládání dat

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
RENGGLI	25A01102	Myčka laboratorního skla SC 2560	203 400	246 114.00
RENGGLI	25A01101	Myčka a sušička laboratorního skla SCD 2560	284 400	344 124.00

Široká nabídka košů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
RENGGLI	16F01505	Horní koš s 25 tryskami pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm	53 000	64 130.00
RENGGLI	16F01503	Horní koš smíšený s 121 + 18 tryskami - 121 pozic pro centrifugační zkumavky Testovací zkumavky a 18 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm	65 000	78 650.00
RENGGLI	16F01531	Spodní koš - základní koš, prázdný, pro vložení insertů	15 000	18 150.00
RENGGLI	16F01504	Spodní koš s 12 tryskami - 12 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm a prostorem pro inserty	52 000	62 920.00
RENGGLI	16F01550	Insert pro uchycení 28 kusů skla - pružinový insert do mycího koše s 28-mi pozicemi	13 000	15 730.00
RENGGLI	16F01553	Insert až na 26 Petriho misek	17 000	20 570.00
RENGGLI	16F01551	Insert síťovaný koš 120 x 120 x 120 mm pro mytí laboratorního skla	11 000	13 310.00

Nabídka mycích prostředků

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
RENGGLI	27F01047	LaboPur DES 1000 (5 kg) - Alkalický detergent , přibližné dávkování 5 ml / l, doporučená teplota oplachové vody 60 - 80°C	3 000	3 630.00
RENGGLI	27F01055	LaboPur ASSA (5 kg) - Kyselý detergent, přibližné dávkování 1 ml / l, doporučená teplota oplachové vody 20 - 80°C	3 000	3 630.00
RENGGLI	27F01071	LaboPur DES 1000 Forte (10 kg) - Alkalický detergent, přibližné dávkování 5 ml / l, doporučená teplota oplachové vody 60 - 80°C	13 000	15 730.00

MAGNETICKÁ MÍCHAČKA S OHŘEVEM PRO MÍCHÁNÍ AŽ 30 LITRŮ KAPALINY

Pro široké spektrum aplikací
Mikroprocesorové PID ovládání s 10" LCD displejem
Přesnost nastavení po 1 otáček / minutu
Výkon ohřevu 1350 W
Pracovní plocha 254 x 254 mm
Možnost připojení externí teplotní sondy
Rozsah nastavení ohřevu, teplota okolí + 5°C až 500°C
Rozsah otáček 100 - 1 500 s krokem po 1 otáček
Rozsah teplot okolí + 5 až + 40°C
Kovový povrch s keramickým potahem
Vnější rozměry (š x h x v): 328 x 424 x 138 mm
Digitální ukazatel otáček a teploty



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8030132117	MS10-H500-Pro Magnetická míchačka s ohřevem do 500°C, pracovní deska 254 x 254 mm, sklokeramika	20 475	24 774.80
DLAB	5031151114	MS-H380-Pro Magnetická míchačka s ohřevem do 380°C, pracovní deska 140 x 140 mm, hliníkový kryt s keramickým povlakem	8 330	10 079.30
DLAB	8030122211	MS7-H550-S LED Digitální magnetická míchačka do 550°C, pracovní deska 184 x 184 mm, sklokeramika	12 900	15 609.00
DLAB	8030122111	MS7-H550-Pro Magnetická míchačka, keramická do 550°C, pracovní deska 184 x 184 mm	15 900	19 239.00

STOLNÍ pH METR S MAGNETICKOU MÍCHAČKOU PL-700PVS

Měření REDOX a ISE včetně kalibračních pufrů
Automatické hlídání kalibrace se zobrazenou výzvou
Interní paměť pro posledních 150 měření
Podsvícený velkoplošný duální displej zobrazující současně pH, ORP a teplotu, měření na 2 desetinná místa
Přesnost 0.01 pH, citlivost rozlišení teploty po 0.1°C s rozsahem 0-100°C
Automatická nebo manuální teplotní kompenzace (ATC a MTC)
- vysoce přesné měření v celém rozsahu
Automatické rozpoznání ukončení měření, možnost až tříbodové kalibrace
ORP (Oxidačně-redukční potenciál) +/- 2000 mV s rozlišením dle výběru 0.1/ 1 mV
Rozsah -2.00 - 16.00 pH s rozlišením 0.01, pH, přesnost +/- 0.01 pH
Rozsah teploty 0 - 100°C s rozlišením +/- 0.1 °C
Včetně gelové elektrody (P11 teplotní rozsah 0-80°C, 0-14pH, AgCl)
se zabudovanou teplotní sondou a stojánku
Rozměry (š x h x v): 103 x 145 x 32 mm
Hmotnost: 0.7 kg



VÝPRODEJ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
G.O.N Electronic	PL-700PVS	Stolní pH metr s magnetickou míchačkou	13 680	16 552.80

LABORATORNÍ TERMOMIXÉRY S CHLAZENÍM



Lineární laboratorní třepačky s velmi širokým způsobem použití
Rozsah nastavení teplot od -15°C pod okolí až do +100 °C
Rozsah třepání od 300 - 1500 rpm (MB-202 až 3000 rpm)
Velmi přesné třepání v nastaveném rozsahu
Mikroprocesorové řízení s barevným dotykovým LCD displejem
Velká stabilita přístroje
Nastavení času od 1 sekundy až 100 hodin
Velká nabídka platforem od 96 x 0,2 ml (384-well) až po 4 x 50 ml
Přesnost nastavení teploty +/- 0.1°C
Hmotnost: 8.5 kg
Rozměry (š x h x v): 249 x 328 x 166 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Bioer	BYQ6006E	Chlazený suchý blok CHB-202	22 950	27 769.50
Bioer	BYQ6008E	Chlazený termomixér MB-102	37 400	45 254.00

IHNEĎ K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Bioer	BYQ6614E	Chlazený termomixér MB-202	49 300	59 653.00

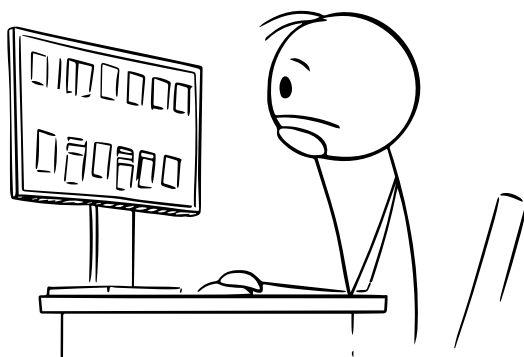
VORTEX MIXÉRY



Maximální nastavitelné otáčky 0 - 3 000 rpm
Včetně nástavce pro až 30 mm zkumavky
Spuštění po přiložení zkumavky nebo kontinuální chod
Příslušenství ve formě až 7 nástavců (max. 300 ml)
Orbit 4.0 mm
Velmi vysoká stabilita

IHNEĎ K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8031211000	MX-E Vortex mixer s fixní rychlostí 3 000 rpm	4 800	5 808.00
DLAB	8031102000	MX-S Vortex mixer s nastavitelnou rychlostí	5 440	6 582.40
Labnet	S0200-230V-EU	VX-200 Vortex mixer s nastavitelnou rychlostí	6 280	7 598.80



ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA S PLATFORMOU 24 X 22 CM SK-O180-S

Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80 % vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu 40 - 200 rpm
Orbit 20 mm
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Mikroprocesorové řízení s LED displeji pro zobrazení času a otáček
Velká stabilita třepačky
Maximální zatížení až 3 kg
Včetně platformy o velikosti 24 x 22 cm
Vnější rozměry (š x h x v): 270 x 330 x 110 mm
Hmotnost: 3.1 kg



AKCE

IHNEĎ K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8072210201	SK-O180-S LED Digitální orbitální třepačka s platformou	6 400	7 744.00

ORBITÁLNÍ LABORATORNÍ TŘEPAČKY ŘADY PRO S LCD DISPLEJEM

Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80 % vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu 100 - 800 rpm
Orbit 4 (SK-O180) nebo 10 mm (SK-O330)
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Mikroprocesorové řízení s LCD displeji pro zobrazení času a otáček
Velká stabilita třepačky
Maximální zatížení od 2.5 kg až 7.5 kg
Velký výběr platforem s rozměrem až 32 x 32 cm
Vnější rozměry (š x h x v): 300 x 340 x 100 mm (model 180Pro) a 370 x 420 x 100 mm (model 330Pro)
Hmotnost: od 8.1 kg až 13.5 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8032210100	SK-O180-Pro Orbitální třepačka s univerzální platformou SK 180.01	21 920	26 523.20
DLAB	8032220100	SK-O330-Pro Digitalní orbitální třepačka s univerzální platformou SK330.1	24 820	30 032.20

LINEÁRNÍ LABORATORNÍ TŘEPAČKY ŘADY PRO S LCD DISPLEJEM

Dvojitý LCD displej pro přesné a nezávislé zobrazení času a rychlosti
Široká škála platforem pro použití s různými nádobami
Bezúdržbový bezkartáčový stejnosměrný motor
Detekce a ochrana při překročení rychlosti
Příkon motoru: 28W
Výstupní výkon motoru: 15 W
Výkon: 30W
Rozsah nastavení času: 1 min-19 h 59 min
Rozpětí rychlosti: 100 - 350 rpm
Napětí: 100-240V, 50 / 60Hz
Přípustná okolní teplota a vlhkost: 5 až 40°C, 80% RH



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8032110100	SK-L180-Pro Lineární třepačka s platformou SK 180.01	21 920	26 523.20
DLAB	8032120100	SK-L330-Pro Digitalní lineární třepačka s univerzální platformou SK330.1	24 820	30 032.20

VÝKYVNÁ LABORATORNÍ TŘEPAČKA S LCD DISPLEJEM SK-R330-Pro



Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80% vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu 10-70 rpm
Výkyv 9°
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Mikroprocesorové řízení s LCD displeji pro zobrazení času a otáček
Velká stabilita třepačky
Maximální zatížení 10 kg
Velký výběr platforem s rozměrem až 32 x 32 cm
Vnější rozměry (š x h x v): 360 x 410 x 200 mm
Hmotnost: 9 kg

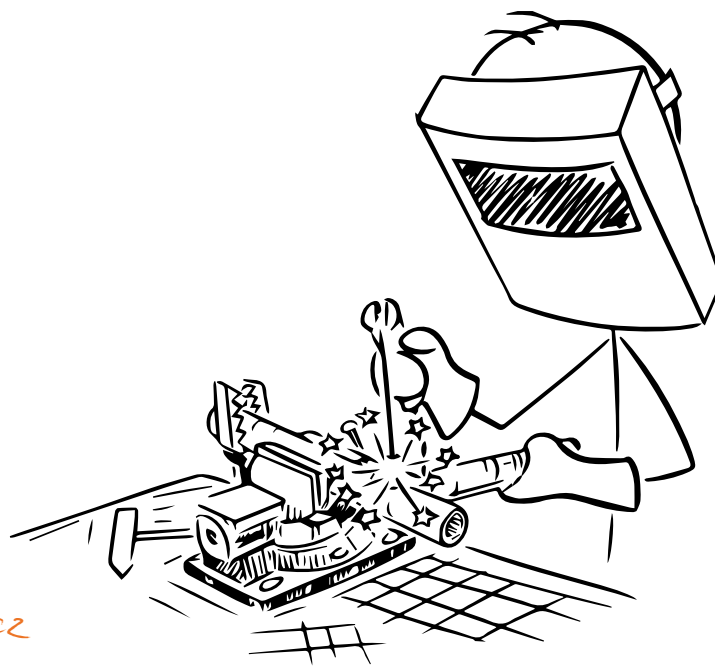
Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8032320100	SK-R330-Pro LCD Digitalní výkyvná laboratorní třepačka s platformou 18900155	24 820	30 032.20

DESTIČKOVÁ LABORATORNÍ TŘEPAČKA MX-M



Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80 % vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu 0 - 1500 rpm
Orbit 4.5 mm
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Mikroprocesorové řízení s otočným ovladačem
Velká stabilita třepačky
Maximální zatížení 0.5 kg
Velký výběr platforem pro jednu nebo dvě destičky
a také držáků zkumavek o různém objemu
Vnější rozměry (š x h x v): 260 x 150 x 80 mm
Hmotnost: 3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
DLAB	8031202000	MX-M Destičková laboratorní třepačka s držákem 18900042	8 880	10 744.80



servis@krd.cz

603 287 857

LABORATORNÍ PŘESNÉ VÁHY ACZET CY 4102C

Rozsah váživosti maximálně 4 100 g
Přesnost rozlišení 0.01 g
Interní kalibrace
Rozměr vážicí platformy 190 x 205 mm
Velký barevný podsvícený LCD displej s nastavitelným kontrastem (velikost číslic 15 mm)
Seriový port RS 232
Volba váhových jednotek, počítání kusů
Možnost připojení tiskárny přes port RS232
Kontrolní a procentní vážení
Alternativní napájení akumulátorem
Stanovení hustoty (pevné a kapalné)
Nastavení maximálního zatížení
Ukazatel kapacity nabití
Vnější rozměry (š x h x v): 342 x 212 x 89 mm
Hmotnost: 5.5 kg



VÝPRODEJ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
AZCET	CY 4102 C	Laboratorní přesné váhy	10 560	12 777.60

ANALYTICKÉ LABORATORNÍ VÁHY M124Ai

Rozsah váživosti maximálně 220 g
Minimální zatížení 10 mg, komunikace v anglickém jazyce
Přesnost rozlišení 0.0001 g, linearita 0.3 mg
Interní kalibrace s teplotní kompenzací, reprodukovatelnost 0.1 mg
Velký barevný podsvícený LCD displej s nastavitelným kontrastem
Velikost číslic 18 mm, průměr misky je 80 mm
Uzavřený vážicí prostor s posuvným horním a bočními skly, vše rozebíratelné
Seriový port RS 232 pro přenos dat do PC, doba ustálení do 4 sekund
Kovové tělo v kombinaci s vysoce chemicky odolným plastem
Jednoduchá přivažovací funkce s automatickým tárováním
Volba váhových jednotek, ochrana proti přetížení misky
Možnost tárování vloženého předmětu
Vážení a počítání kusů, kontrolní a procentní vážení, vážení zvířat
Stanovení hustoty (pevné a kapalné)
Nastavení maximálního zatížení
Vnější rozměry (h x š x v): 345 x 215 x 345 mm
Hmotnost: 6.6 kg
Pracovní teplota: +15°C až +30°C



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
BEL	BL0007	Analytické laboratorní váhy	27 180	32 887.80

VODNÍ LÁZEŇ NB 9

Celkový objem vodní lázně je 9.5 litrů, užitečný objem je 7 litrů,
nerezová vana, nerezový exteriér
s chemicky velmi odolným nástřikem
Digitální ukazatel teploty a času, trojnásobná izolace
Elektronické PID řízení s LCD displejem
Vysoká teplotní uniformita 0.2°C
Vysoká teplotní stabilita 0.1°C
Možnost ohřevu až 5 lahví o objemu 500 ml
Časovač od 1 min - 100 hodin nebo kontinuální
Rozsah teplot okolní +5°C až +100°C s přesností 0.1°C
Možnost zpožděného startu od 1 min do 100 hodin
Stabilita teploty, ochrana před přehřátím, zvukové a optické alarmy
Výpustní kohout, vnitřní polohovatelná mřížka
Vnitřní rozměry (š x h x v): 240 x 300 x 145 mm
Vnější rozměry (š x h x v): 320 x 405 x 275 mm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
NUVE	NB 9	Vodní lázeň, 9 litrů	18 000	21 780.00

HORIZONTÁLNÍ ELEKTROFORÉZA ENDURO 7.10 E1007-10



Velikost vaničky 7 x 10 cm
 Součástí balení jsou 2 ks 8-zubových hřebenů s barevným rozlišením
 Objem pufru 225 ml
 Možnost separace až 64 vzorků, tloušťka hřebenů je 1.5mm
 3 pozice pro hřebínky, nalévací pryžové mantinely
 Transparentní bezpečnostní víko s barevně odlišenými konektory

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
LABNET	E1007-10	Horizontální elektroforéza 7 x 10 cm	11 223	13 579.80

VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZA Mini-PROTEN TETRA CELL 1658000



Kompletní systém včetně nalévacího modulu, skel a 5 ks
 10-zubových hřebenů (tloušťka 0.75 mm)
 1 až 4 gely najednou
 Možnost práce s vlastními nebo předpřipravenými gely

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
BIO-RAD	1658000	Mini-Protean Tetra Cell	27 222	32 938.60

NAPĚŤOVÝ ZDROJ ENDURO E0303-230V



Kompaktní, lehký a stohovatelný
 Možnost připojení 4 elektroforéz
 Inteligentní ovládání a snadné programování
 Vstupní napětí: 230V, 50/60 Hz
 Rozměry (š x h x v): 19 x 25 x 8 cm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
LABNET	E0303-230V	Napěťový zdroj Enduro	14 240	17 230.40

TRANSILUMINÁTORY (LED / UV)

Dostupné modely pro vlnové délky - 302 nm, 365 nm, 470 nm
Široké spektrum aplikací - SYBR, Gel RED, EtBr
Velikost gelu až do 21 x 26 cm
Nastavitelná intenzita od 50% do 100%
Filtr je součástí víka



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
MAESTROGEN	LB-16	UltraBright LED Transiluminátor 470 nm, 16 x 20 cm	25 400	30 734.00
MAESTROGEN	MB-16	UV Transiluminátor 302 nm, 16 x 20 cm	26 300	31 823.00
MAESTROGEN	MB-21	UV Transiluminátor 302 nm, 21 x 26 cm	28 300	34 243.00

GELOVÝ DOKUMENTAČNÍ SYSTÉM GENOSENSE S2

Plně automatizovaný systém
16 - bit CCD kamera s rozlišením 6.4 Mpix (65.536 stupňů šedi)
Snímaná plocha 170 x 130 mm
Snímání v reálném čase
Motorizovaný zoom objektiv
Osvětlení: trans bílé a modré světlo
Aplikace: EtBR, SYBR, (Gold,Green, Safe), GelStar, TexasRed, stříbro, Coomassie blue
Vestavěný 10.1" (26 cm) LCD dotykový displej
Včetně softwaru pro pořízení snímků a vlastní analýzu
Rozměry (š x h x v): 286 x 355 x 321 mm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
GenoSens	GENOSENS-S2	GenoSens S2 Dokumentační systém	149 900	181 379.00

CHEMILUMINISCENČNÍ WESTERN BLOT SKENER C-DiGit

Plnohodnotná náhrada za klasický film
Velikost snímání plochy 100 x 85 mm
Nízko-šumový CCD snímač
Jednoduché intuitivní ovládání
Součástí jeden software na pořízení a analýzu snímku
Výstupní formát 16-bit TIFF
Malé kompaktní rozměry
Pouze 6 nebo 12 minutové snímání
Hmotnost: 2.8 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Li-Cor	3600-00	C-DiGit® Blot Scanner	172 980	209 305.80

ODYSSEY FAMILY - LASEROVÉ SKENERY NEJENOM PRO NIR DETEKCI



2 – 4 lasery (488, 520, 685 a 785 nm)
 Možnost epi- a transilluminace pomocí RGB LED
 Možnost detekce chemiluminiscence (CCD senzor)
 Plocha 25 x 18 cm (15 x 11 cm pro chemiluminiscenci)
 Dynamický rozsah více než 6 řádů
 Rozlišení: 5 - 100 μ m
 Aplikace v závislosti na modelu: gely, membrány destičky, mikroskopická skla
 s možností kolorimetrické, fluorescenční a chemiluminiscenční detekce

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Li-Cor	3350-BA	Odyssey M	Na dotaz	Na dotaz
Li-Cor	3340-BA	Odyssey M (bez chemiluminiscence)	Na dotaz	Na dotaz
Li-Cor	9142-BA	Odyssey DLx	Na dotaz	Na dotaz
Li-Cor	2802-BA	Odyssey XF	Na dotaz	Na dotaz

VAKUOVÝ IR MIKRO KONCENTRÁTOR NB503CIR



Rychlost 1700, 2500 a 5000 rpm
 Integrovaná membránová vakuová pumpa (PTFE) - vodné roztoky,
 Metanol, Etanol a Hexan
 Maximální vakuum 160 mbarr
 Integrovaná skleněná past pro zachycování rozpouštědla a ochranu vakuové pumpy
 Bezúdržbový indukční motor, vysoká účinnost koncentrátoru
 IR ohřev
 Velký výběr rotorů: 50 x 0.5 ml, 24 x 1.5 ml, 16 x 10 ml, 12 x 15 ml a 8 x 30 ml
 Možné doplnit o 2-litrovou chlazenou (-20°C) chemickou past na velmi agresivní roztoky
 Rozsah teploty + 35°C až 65°C
 „Real-Scope“ pro reálné zobrazení vysušení vzorku při plných otáčkách
 Teflonem potažená nerezová komora
 Časovač až 99 h 59 min
 Čerpací rychlost pumpy 6.5 litrů za minutu
 Vnější rozměry (š x h x v): 213 x 255 x 225 mm
 Hmotnost: 9.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
N-Biotek	NB503CIR	Micro-Cenvac™ Infrared vakuový koncentrátor	137 600	166 496.00

AUTOMATICKÝ IZOLÁTOR NUKLEOVÝCH KYSELIN MAGCORE PLUS II MCA 1605



Izolace pomocí paramagnetických kuliček
 Izolace ultračisté DNA / RNA z různých vstupních materiálů (např. plná krev,
 buněčné suspenze, stěry, moč, stolice, tkáň)
 Izolace z variabilního vstupního množství materiálu 200 μ l - 4 ml
 Možnost nastavení různých elučních objemů v rozsahu 30 - 200 μ l
 Současná izolace 1 - 16 vzorků v jednom izolačním běhu
 Integrovaná UV lampa pro dekontaminaci (životnost 10 000 hodin)
 Předprogramované izolační protokoly
 Ovládání pomocí dotykového displeje
 USB rozhraní pro zálohování dat a aktualizace
 CE/IVD certifikát pro přístroj a kity
 Nízké provozní náklady
 Izolační soupravy obsahují veškerý spotřební materiál potřebný k izolaci
 Jednoduchá obsluha a ovládání přístroje, snadná údržba
 Rozměry (š x h x v): 523 x 602 x 605 mm
 Hmotnost: 70 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
RBC	MCA1605	Automatický izolátor nukleových kyselin	539 990	653 387.90

VERTIKÁLNÍ PCR LAMINÁRNÍ BOX HCB-900V

1 x HEPA filtr s účinností 99.999% pro 0.3 µm
2 x el. zásuvka, 90 cm pracovní plocha z jednoho kusu
2 boční průchodky pro externí připojení médií
Prachový prefiltr
Manuální posun čelního skla s možností kompletního uzavření pracovního prostoru
Vnitřní osvětlení, velmi nízká hladina hluku 58 dB, prosklené boční stěny
Stojan součástí dodávky
Vnitřní rozměry (š x h x v): 900 x 530 x 520 mm
Vnější rozměry (š x h x v): 970 x 630 x 1730 mm
Hmotnost: 115 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
HAIER	HCB-900V	Vertikální laminární box	74 990	90 737.90
HAIER	274000405	UV lampa s časovačem pro laminární a biohazard boxy	2 900	3 509.00
HAIER	270700402	Plynový ventil pro laminární a biohazard boxy	3 600	4 356.00

PCR CYKLÉR GENEEXPLORER S GRADIENTOVÝM BLOKEM

Možnost verze RUO nebo CE-IVD
Uživatelsky velmi příjemný cyklér s PID mikroprocesorovým ovládáním
Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 6°C/s respektive 5.5°C/s
Fixní bloky s gradientem a kapacitou 96 x 0.2 ml nebo 2 x 48 x 0.2 ml
Možnost uložení až 2000 programů
Vyhřívané víko nastavitelné v rozmezí 30 – 110 °C
Nastavení teploty po 0.1 °C
Přesnost 0.1 °C
Teplotní uniformita 0.2°C



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Bioer	BYQ6617E	GE-96G GeneExplorer PCR termocyklér s fixním gradientovým blokem 96x0.2 ml, CE-IVD	116 000	140 360.00
Bioer	BYQ6640E	GE-48DG GeneExplorer PCR termocyklér s duálním gradientovým blokem 2x48x0.2 ml, CE-IVD	144 000	174 240.00

PCR CYKLÉR S DUÁLNÍM GRADIENTEM RePure-C

Rozsah nastavení teploty + 0.0°C až + 105°C
Operační systém Android
Rozmezí objemu vzorku 5 - 200 µl
Velký 10.1" grafický barevný dotykový LCD displej
Grafické zobrazení průběhu teplotních křivek
Duální gradient: horizontální 1 - 30°C, vertikální 1 - 24°C
Teplotní přesnost +/- 0.1°C, teplotní uniformita +/- 0.2°C
Chlazení má proudění ze předu dozadu (možnost instalace přístrojů vedle sebe)
Autorestart běhu po výpadku proudu
Rychlost ohřevu 8.0°C, rychlost chlazení 8.0°C,
Rozsah nastavení teploty gradientu 30°C – 105°C
Teplota víka 30 - 115°C
Blok 96x0.2 ml zkumavky nebo 96-ti jamková destička,
možnost uložení až 2000 programů
USB připojení, připojení k LAN síti, WIFI
Vnější rozměry (š x h x v): 270 x 385 x 255 mm
Hmotnost: 17 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
BIO-GENER	RePure-A	PCR termocyklér s gradientovým blokem 96x0.2 ml	130 150	157 481.50
BIO-GENER	RePure-B	PCR termocyklér s gradientovým blokem 6x16x0.2 ml	147 250	178 172.50
BIO-GENER	RePure-C	PCR termocyklér s blokem s duálním gradientem 6x16x0.2 ml	190 000	229 900.00

MIKROOBJEMOVÝ SPEKTROFOTOMETR NANOREADY TOUCH S KYVETOVÝM MODULEM VČETNĚ OHŘEVU A MÍCHÁNÍ



Nastavitelná vlnová délka 185 – 910 nm
Velký, barevný, dotykový 7" LCD displej
UV-VIS Spektrofotometr pro malý objem vzorku
Možnost měření kapkových mikroobjemů a také měření v kyvetách
Přesnost +/- 1 nm
Zdroj světla je xenonová lampa
Bez potřeby PC a instalace softwaru
Měření koncentrace DNA, RNA, proteinů, dsDNA, ssDNA, oligo a buněčné density
Rozpětí detekce dsDNA od 2 ng/μl do 27500 ng/μl
Limit detekce dsDNA v kyvetě je 2 ng/μl
Minimální objem vzorku 0.5 μl s vysokou přesností a opakovatelností
Rychlost měření do 5 sekund
Vnitřní paměť 32 GB
Včetně integrovaného softwaru, rozhraní USB
Vnější rozměry (š x h x v): 240 x 185 x 190 mm
Hmotnost: 2.3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
LiferReal	F-2100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer bez kyvetového modulu (230, 260, 280, 350, 600 nm)	141 950	171 759.50
LiferReal	F-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer bez kyvetového modulu (full wavelengths 185 - 910 nm)	189 550	229 355.50
LiferReal	FC-2100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer (230, 260, 280, 350, 600 nm)	179 100	216 711.00
LiferReal	FC-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer (full wavelengths 185 - 910 nm)	219 600	265 716.00

SKLADOVACÍ DUSÍKOVÁ NÁDOBA 31.5 LITRŮ ŘADY YDS



Užitný objem 31.5 litrů N₂ včetně 6 ks skladovacích stojanů = 24 ks kryoboxů
(celkem zkumavek: 600 ks 2ml kryozkumavek)
Odpařovací rychlost 0.28 l/24 h
Vnější průměr x výška: 461 x 659 mm
Možnost podvozku pod nádobu
Vnitřní průměr hrdla 125 mm včetně ochranného obalu
Výdrž dusíku 71 dnů
Hmotnost: 14.3 kg / plná 38.9 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
HAIER	BE0GR8M0N	Skladovací dusíková nádoba YDS-30-125-F	28 560	34 557.60

SKLADOVACÍ DUSÍKOVÁ NÁDOBA 175 LITRŮ ŘADY YDS S MONITORINGEM STAVU HLADINY A TEPLoty



Užitný objem 175 litrů N₂ včetně 6 ks skladovacích stojanů = 60 ks kryoboxů,
celkem 6000 ks 2 ml kryozkumavek
Odpařovací rychlost 0.84 l/24 h
Vnější průměr x výška: 681 x 999 mm
Možnost podvozku pod nádobu
Vnitřní průměr hrdla 216 mm včetně ochranného obalu
Výdrž dusíku 195 dnů
Hmotnost: 48.9 kg / plná 157.3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
HAIER	BE0FE1MBD	Skladovací dusíková nádoba YDS-175-216-FZ	Na dotaz	Na dotaz

CO₂ INKUBÁTORY S HORKOVZDUŠNOU STERILIZACÍ

Vnitřní objem 80 - 258 litrů, rozsah teplot od okolí + 3°C až + 55°C
Přesnost nastavené teploty v rozsahu 0.1°C
Plně automatizovaná horkovzdušná sterilizace na 180°C
bez nutnosti demontáže CO₂ senzoru
Port USB 3.0, možnost rozšíření o připojení na ethernet
Rozsah koncentrace CO₂ od 0 % až 20% s přesností 0.1%
Velmi přehledný, dotykový, 7.0" barevný LCD displej
Patentované zvlhčování - vysoká stabilita vlhkosti bez kondenzace
na vnitřních stěnách včetně dveří s integrovanou nádrží na vodu o objemu 3 litry
včetně výpustného ventilu a čidlem nedostatku vody
Autodiagnostika a validace čidel, teplotní uniformita v celém rozsahu
inkubátoru je ± 0,25°C při 37 °C
Standardní součástí 3 ks polic s možností doplnění až na 10 ks



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Haier	HCP-80	CO ₂ inkubátor s horkovzdušnou sterilizací, 80 l	Na dotaz	Na dotaz
Haier	HCP-168	CO ₂ inkubátor s horkovzdušnou sterilizací, 170 l	189 000	228 690.00
Haier	HCP-258	CO ₂ inkubátor s horkovzdušnou sterilizací, 258 l	Na dotaz	Na dotaz

CHLAZENÝ MINI CO₂ INKUBÁTOR NB203M

Objem 16 litrů
Duální IR senzor
Přímý ohřev s nucenou cirkulací vzduchu
Chlazení i ohřev pomocí Peltierových článků
Teplotní rozsah + 15°C až + 45°C při okolní teplotě + 25°C
Teplotní uniformita 0.2°C
Rozsah CO₂ v rozmezí 0 – 20% s přesností 0.1%
Včetně jedné nerezové police
Vnější rozměry (š x h x v): 292 x 333 x 433 mm
Napájení 230 V nebo 12 V AC



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
N-Biotek	NB203M	Chlazený Mini CO ₂ inkubátor	86 130	104 217.30

INVERZNÍ BIOLOGICKÝ MIKROSKOP NIB-100

Trinokulární hlavice s možností připojení CCD kamery nebo fotoaparátu
Včetně plan-achromatického objektivu 4x(0.1WD), 10x(0.25 WD), 20x(0.4WD), 40x(0.6WD)
RCH LWD kondenzor 72 mm
Pracovní vzdálenost: 4x (25.2 mm), 10x (11 mm), 20x (6 mm) a 40x (3.2 mm)
Binokulární širokoúhlé okuláry 10x s nastavením
Vzdálenosti v rozmezí 48 - 75 mm, optická korekce v rozmezí +/- 5 dioptrie
Mechanický stolek umožňující posun podél dvou os pomocí otočných páček
ELWD n.a. 0.30 kondenzorem s fázovými clonami, prac. Vzdálenost 72 mm
Vertikální foto/video port, kondenzor s pracovní vzdáleností 72 mm
Koaxiální uspořádání točitek hrubého a jemného zaostřování
LED osvětlení s plynulou regulací intenzity osvětlení 0 - 100



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
NOVEL OPTIC	NIB-100	Inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	59 990	72 587.90
NOVEL OPTIC	NIB-100F	Fluorescenční inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	149 900	181 379.00

IBIDI STAGE TOP INKUBAČNÍ SYSTÉM, SLIDE / DISH, CO₂ / O₂ (NEBO POUZE O₂) - SILVER LINE



Stolní inkubátor pro dlouhodobé zobrazování živých buněk
na každém inverzním mikroskopu

Fyziologické podmínky přímo na mikroskopu, udržování stabilního in vivo prostředí
Přesné řízení teploty a koncentrace CO₂/O₂

Aktivní regulace vlhkosti řízená zpětnou vazbou – žádné odpařování

Optimální pro mikroskopii s vysokým rozlišením – maximální stabilita zaostření

díky regulaci teploty kontinuálním proudem, žádná kondenzace na vyhřívaném víku

Vhodné pro aplikace jako např. chemotaxe, angiogeneze, buněčná migrace,
wound healing, proliferace, atd.

Používá stlačený vzduch k vytvoření proudu plynu - žádné vibrace

Obsahuje software IncuControl pro ovládání přístroje a záznam dat přes notebook

Hmotnost: 230 g (bez kabelu)

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
IBIDI	12722	ibidi Stage Top inkubační systém, Slide/Dish, CO ₂ /O ₂ – Silver Line	Na dotaz	Na dotaz
IBIDI	12720	ibidi Stage Top inkubační systém, Slide/Dish, CO ₂ – Silver Line	Na dotaz	Na dotaz

IBIDI PUMP SYSTÉM



Systém pro dlouhodobou kultivaci např. endoteliálních buněk v průtoku
pro simulaci krevních cév

Sterilní a definované podmínky po dobu až několika týdnů

Ideální simulace různých fyziologických podmínek - kontinuální jednosměrné,
oscilující a pulzující proudění

Kompatibilní s ibidi Heating systémy a ibidi sklíčky Channel μ -Slides

Dostupné také μ -Slides pro dlouhodobou kultivaci sféroidů a organoidů

Možnost vložení do CO₂ inkubátoru

Široký rozsah průtoků (cca 0.1–50 ml/min) a smykového napětí (cca 0.1–200 dyn/cm²)

Softwarové programování toku s automatizovanými výpočty smykového napětí
a smykové rychlosti

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
IBIDI	10902	ibidi Pump systém (ibidi pumpa, fluidní jednotka, notebook + software PumpControl, perfuzní sada dle Vašeho výběru)	Na dotaz	Na dotaz
IBIDI	10903	Fluidní jednotka	Na dotaz	Na dotaz
IBIDI	10904	Fluidní jednotka Quad (4 jednotky)	Na dotaz	Na dotaz

AUTOMATICKÁ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA II



Plně automatické stanovení počtu buněk a viability

Počítání s i bez použití trypanové modři

Rychlost měření do 15 sekund

Velmi malá spotřeba vzorku, pouhých 12 μ l na jedno měření

Rozsah měřených koncentrací 5x 10⁴ - 1x 10⁷ buněk/ml

Velikost počítaných buněk 3 – 60 μ m

Barevný dotykový displej

Jednoduché a intuitivní ovládání

USB rozhraní pro přenos dat

Možnost vestavěné termotiskárny

Vnější rozměry (š x h x v): 160 x 180 x 280 mm

Hmotnost: 1.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Logos Biosystems	L40002	LUNA II Automatický počítáč buněk	66 600	80 586.00

FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA FL

Luna FL je duální fluorescenční automatický počítací buněk umožňující přesné stanovení viability, absolutního počtu buněk, počtu živých a mrtvých buněk a jejich velikosti

Značení pomocí akrydinové oranže a propidium iodidu

Dva fluorescenční kanály (zelený, červený)

Možnost nastavení světelného pole (brightfield)

Excitační vlnová délka 470 +/- 20 nm

Emisní vlnová délka 530 +/- 25 nm, 600 nm

Rozlišení 5 Mpix

Do 7 sekund dostáváte přesný počet živých respektive mrtvých buněk

Rozsah koncentrací 1x 10⁴ - 1x 10⁷ buněk na ml

Velikost detekovaných buněk je 1 - 90 µm

Možnost nastavení velikosti buněk pro měření

Ovládání pomocí dotykového LCD displeje (7 palců)

Intuitivní software umožňuje počítání buněk ve shlucích, uložení dat na USB klíč a následnou re-analýzu, možnost exportu TIFF, CSV, PDF

Zdroj světla LED, životnost 50 000 hodin

Rozměry 22 x 21 x 9 cm

Hmotnost: 1.8 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Logos Biosystems	L20001	LUNA-FL™ Automatický fluorescenční počítací buněk	186 300	225 423.00

FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA KVASINEK LUNA-II YF

Optimalizovaný pro stanovení počtu kvasinek fluorescenční optikou

Reprodukovatelné počty buněk lze získat za pouhých 15 sekund

Plně automatizovaná analýza, optimalizovaná pro kvasinkové buňky

Snadno použitelné rozhraní dotykové obrazovky

Snímky ve vysokém rozlišení ve dvou fluorescenčních kanálech

Kalkulátor ředění

Integrované úložiště dat, komplexní PDF reporty

Rozsah koncentrace buněk: 5x 10⁴ - 1x 10⁷ buněk na ml (optimální)

Objem vzorku: 10 µl

Rozměry (š x h x v): 160 x 180 x 280 mm

Hmotnost: 1.8 kg



DEMO SYSTÉM S 50% SLEVOU

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Logos Biosystems	L50001	LUNA-II YF™ Automatický fluorescenční počítací kvasinek	118 800	143 748.00

AUTOMATICKÁ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA FX7

Automatické počítání buněk ve viditelném světelném spektru (brightfield) a duálním fluorescenčním režimu

Rozsah koncentrací - 1x 10⁴ - 5x 10⁷ buněk/ml

Rozsah průměrů velikosti jednotlivých buněk 1 - 90 µm

Unikátní možnost počítání v objemech až do 5.1 µL

Možnost měřit až 8 vzorků najednou

Nanášení vzorku možné 8-kanálovou pipetou

Možnost různých sklíčků podle aplikace

Rychlé a přesné automatické zaostřování

Optimalizován pro monitoring v biotechnologických provozech

Software pro kontrolu kvality a validaci

Rozměry 245 x 280 x 240 mm

Hmotnost: 5.0 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
Logos Biosystems	L70001	LUNA-FX7™ Automatická počítací buněk	Na dotaz	Na dotaz

BIOHAZARD BOX S MANUÁLNĚ POSUVNÝM ČELNÍM OKNEM HR1200-IIA2-S

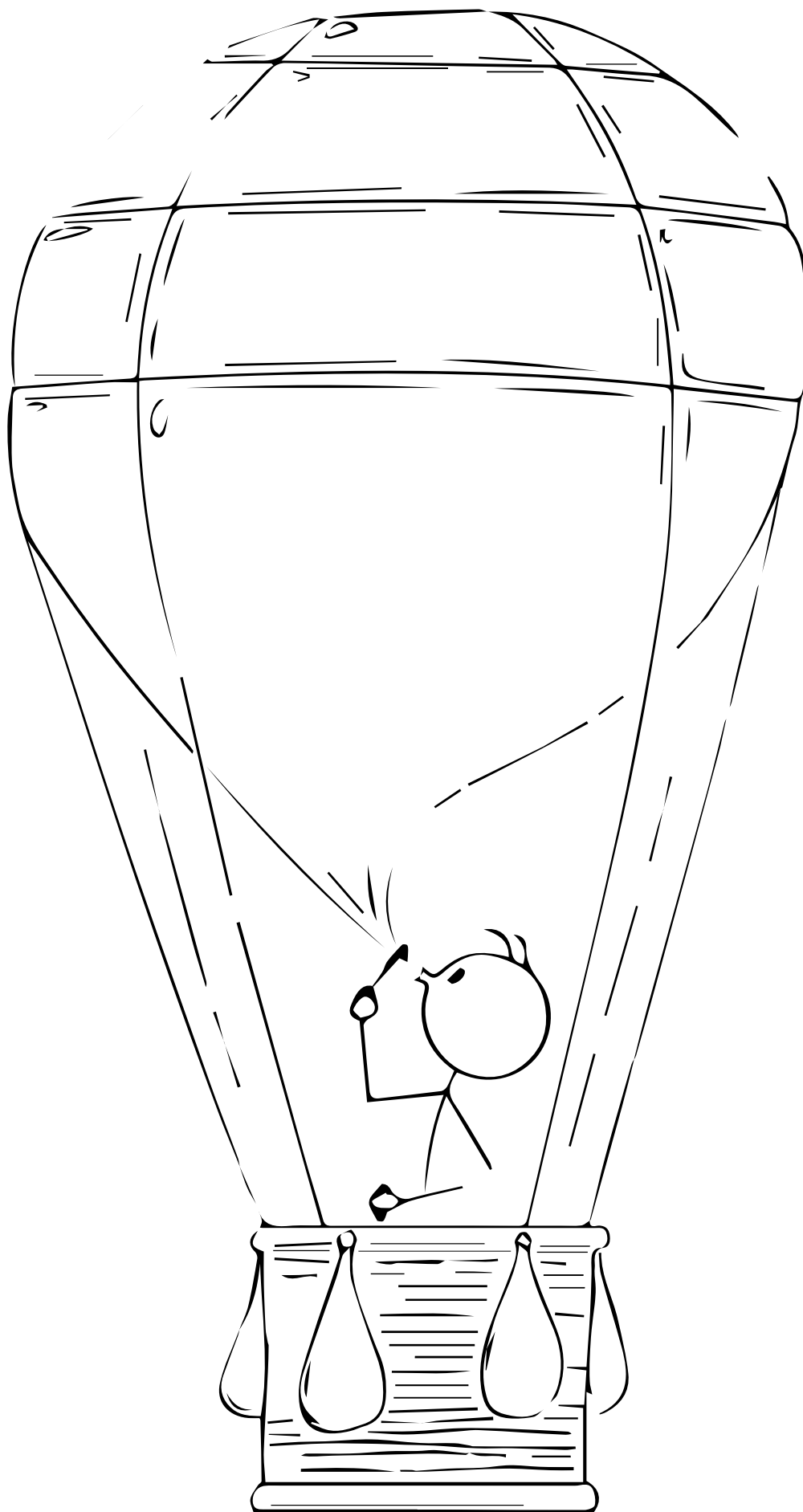
Biologický bezpečnostní box HR1200-IIA2-S třídy II A (120 cm) je speciálně vyvinutý pro zajištění osobní a environmentální ochrany, jakožto i ochrany produktů při práci s biologickým materiálem. Je řízen mikroprocesorem a má vestavěný velkoplošný displej se senzorovými ovladači všech parametrů. Procesorové řízení zajišťuje automatické seřizování obou ventilátorů při zanášení filtrů pomocí dvou měřících sond. Součástí kabinetu jsou elektrické zásuvky, UV lampa fixně zabudovaná do horní části boxu bez nutnosti manipulace s UV armaturou a osvětlení tvořené 2 x 36 W trubnicemi. Je certifikován dle normy ČSN EN12469.



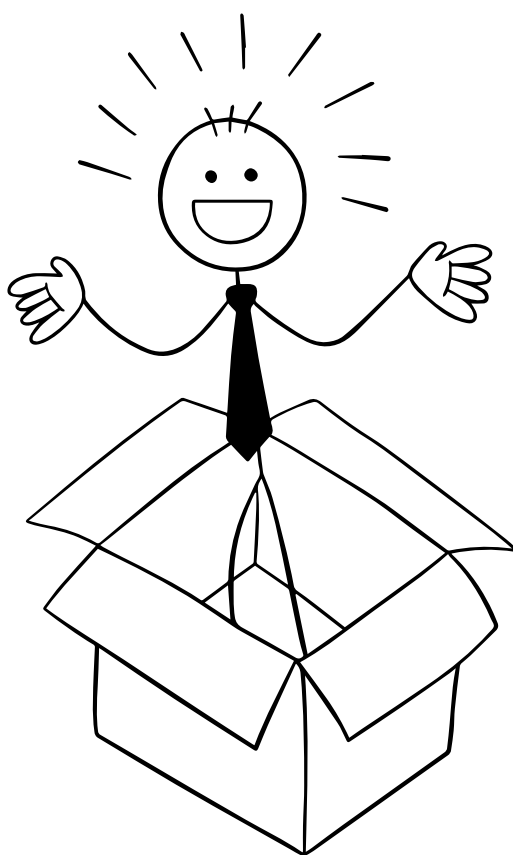
Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
 Biohazard box třídy II A s vertikálním laminárním prouděním pod dvěma HEPA filtry třídy 10
 Možnost připojení uhlíkového filtru nebo vývodu ven z budovy
 Manuální posun čelního okna
 Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem s elektrogalvanizovaným nátěrem
 Výklopné celé čelní okno s UV ochranou; s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění
 Dělená, neperforovaná pracovní plocha z nerezavějící oceli AISI304 – velikost pracovní plochy (š x h x v): 1200 x 620 x 670 mm
 2x ULPA filtr s účinností 99.9995% pro částice nad 0.1 μm, při výměně snadno přístupný
 Obsahuje vestavěný UV zářič, 2 x elektrickou zásuvku v pracovním prostoru a bílé LED světlo, přípravu pro plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem a také přípravu pro vakuový ventil
 Mikroprocesorový kontrolní systém umožňující monitorovat režim UV záření, digitální počítadlo pracovních hodin, digitální počítadlo času použití UV, akustická i vizuální signalizace poruchy, digitální ukazatel laminárního proudění na vstupu i na výstupu, digitální ukazatel teploty v boxu, možnost použití elektrického zámku uživatelem, elektrické ovládání zásuvky a plynového ventilu
 Průběžný monitoring hlavních parametrů (rychlost proudění, teplota, prac. hodiny, objem proudění)
 Uzamykatelný digitální elektronický panel s mikroprocesorem kontrolovaným systémem
 Třída v pracovním prostoru dle EC GMP, Volume 4, Annex 1 - Grade A
 Dvojitě bezpečnostní přední sklo s UV vložkou
 Boční prosklení pro lepší světelnost boxu
 Volitelné příslušenství: stojan, piezoelektrický kahan, uhlíkový filtr, připojení vakua a plynu
 K dispozici také varianty 90, 150 a 180 cm s manuálním nebo elektrickým posunem čelního skla
 Vnitřní šířka: 1310 mm
 Vnitřní hloubka: 620 mm
 Osvětlení: 1200 luxů
 Hladina hluku: méně než 56 db
 Včetně výškově stavitelného stojanu v rozsahu 680-900 mm
 Nerezová dělená nebo nedělená pracovní plocha
 Vnější rozměry (š x h x v): 1380 x 780 x 1390 mm
 Vnitřní rozměry (š x h x v): 1220 x 620 x 670 mm
 Hmotnost: 220 kg

IHNEĎ K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena se slevou bez DPH	Cena s DPH
HAIER	HR1200-IIA2-S	Biohazard box 120 cm	149 400	180 774.00



Kvalitní provedení, skvělý design, super ceny



KRD - obchodní společnost s.r.o. | Pekařská 12 | Praha 5 | www.krd.cz